

GSCView - grafické uživatelské prostředí pro digitální CCTV - Jedno pro všechno!!

Situace:

Distribuované digitální CCTV systémy rostou s časem. Speciálně pokud má organizace například více menších provozů s kombinací menších a větších kamerových systémů a různých generací těchto digitálních systémů. Nezávisle na lokálně instalované technologii, musí být centrální monitorovací pracoviště schopné pracovat a vyhodnocovat s jednotným operátorským rozhraním. To potom poskytuje plnou kontrolu pro živý monitoring, zpracování poplachů i pro jakékoliv vyšetřování případných incidentů.

Řešení:

Digitalní GEUTEBRÜCK systémy jsou plně kompatibilní. Tři generace digitálních video systémů, MultiScope, GeViScope a re_porter jsou ovládány přes jednotné prohlížečské rozhraní GSCView. Pro zprávu, vyšetřování a prohlížení nezávisle na kamerovém zdroji - analog, hybrid nebo čistě IP.

- | Vysoce přizpůsobitelné **uživatelské ovládání** - definovatelná funkčnost pro jednotlivé uživatele.
- | Flexibilní **automatická zpráva poplachů** - operátoři se soustředí na kritické situace a ne na uživatelské rozhraní.
- | Účinné prověřování událostí s inteligentními vyhledávacími nástroji a **export odolný proti zmanipulování**.
- | Detailní **diagnostické nástroje** pro administrátory na optimalizaci celkového výkonu systému.

Výhody:

- | **Homogenní operátorské prostředí pro systémy GEUTEBRÜCK**
- | **Uživatelsky definovatelné prohlížeče pro jednotlivé operace**
- | **Automatizované zpracování poplachů zvyšuje bezpečnost, protože operátor se může naplno věnovat alarmu a ne uživatelskému prostředí**
- | **Účinné prověřování událostí s inteligentními vyhledávacími nástroji a export odolný proti zmanipulování.**
- | **Profesionální administrace systému s podrobnou diagnostikou**



GeViScope-HS+	●
GeViScope-IP/SE+	●
GeViStore-IP+	●
re_porter+	●
re_porter_sensor+	●
re_porter_bank+	●
re_porter_IP/SE+	●

● = obsaženo ○ = volitelně -- = není dostupné

Příklad:

- | Zobrazení více DVR - možnost připojení neomezeného množství DVR/NVR současně
- | Zobrazení živého snímku i záznamu - přehledně a ve stejný čas např. při alarmu první snímek, smyčka a živý
- | Jednoduchý vzhled prohlížečů - pro vytváření specifického vzhledu při poplachu atd.
- | Zobrazení časové osy - pro jednoduchou manipulaci se záznamem pomocí myši
- | Skupiny kamer nezávisle na serverech - skupiny kamer mohou být řazeny podle logického schématu a ne podle DVR
- | Časová synchronizace - synchronizované zobrazení několika kamer z několika serverů nezávisle na snímkové rychlosti
- | Zvuk synchronizován se rty - to znamená, že audio a video jsou plně synchronní
- | Uživatelská tlačítka - na ovládání systémových funkcí, např. aktivace/deaktivace detektoru pohybu
- | Telemetrické ovládání - na ovládání otočných PTZ a speed dome kamer pomocí vaší myši. Jednoduše a intuitivně
- | Audio back channel - pro přenos audia zpět k monitorovanému objektu, např. odstrašení narušitele hlasovými povely
- | MOS a Cutlist funkce - Inteligentní vyhledávací nástroj dovoluje nalezení potřebných záznamů jedním klikem
- | Informace o serveru - poskytují všechny potřebné informace o stavu ringů, výkonu a stavu serveru

Pro více informací o dané funkci najdete prosím konkrétní list FAKTA

G-tect G-tect / VMX



- Přehled

Profesionální video analýza pro ochranu perimetru kritických kontrolních zónách. Licence pro jeden kanál kamery na GeViScope nebo na re_porter_sensor platformě. Extrémně jednoduché a intuitivní parametrizace umožňuje rychlé nastavení video softwaru pro analýzu. Také velmi složité venkovní dohled situace může být účinně řešeny. Algoritmy **G-tect / VMX** umožňují detekovat objekty a navíc detekci pohyby v předem definovaných oblastech krajiny v reálném čase. Prostorové deformace lze považovat při nastavování analýzu videa. Provozuje objektivně-orientovaný, a je tedy schopen rozpoznat, sledovat a sledovat objekty v obraze. Dále určuje směrovou složku objektu. Pomocí aplikované perspektivy, může to dělat závěry o velikosti a rychlosti objektu. Systematická deformace vyskytující jsou pořízeny určité kvůli trvalé úpravy stávajícího modelu na pozadí, čímž se snižuje počet falešných poplachů na minimum. **G-tect / VMX** má vynikající vlastnosti pro dozor nad plochou, zdí, střešních prostorů a nemovitostí. Licence také obsahuje klasický **VMD** funkce snímání, který může být použit současně s objektivně-orientovaného **G-tect / VMX** jako dalšího senzoru. To zaručuje nejvyšší účinnost detekce a zároveň snížení falešných poplachů dále. Všechny zjištěné vlastnosti lze využít pro filtrování a pro účely vyhodnocení a může být

použití přímo řídit činností prostřednictvím GeViScope-PLC. Analýza videa navíc nabízí přepínání založené na čase mezi různými parametrizacemi. Funkce vektor displej lze připojit na při prezentaci fotografií přes GSC / View. V závislosti na celkovém počtu dvojité vidlo kanálu a celkové zatížení řízení videa nastupiste GeViScope nebo re porter sensor, může být zapotřebí další vysoce výkonné počítače pro zpracování v reálném čase. Prosím kontaktujte naše technické prodej tým podpory pro vyhodnocení možností.

- Video analytics z GEUTEBRÜCK
- Libovolný počet detekčních zón
- Snadné nastavení a nízké náklady na instalaci
- Směrové schopnosti detekce pro každou zónu
- Velmi nízké falešných alarmů
- Volitelná funkce dual-senzor pro vynikající spolehlivosti detekce
- Proto, bezplatnou licenci pro detekci 3D video pohybu součástí
- Poplachové zprávy jsou uloženy v databázi videa pro pozdější účely hodnocení

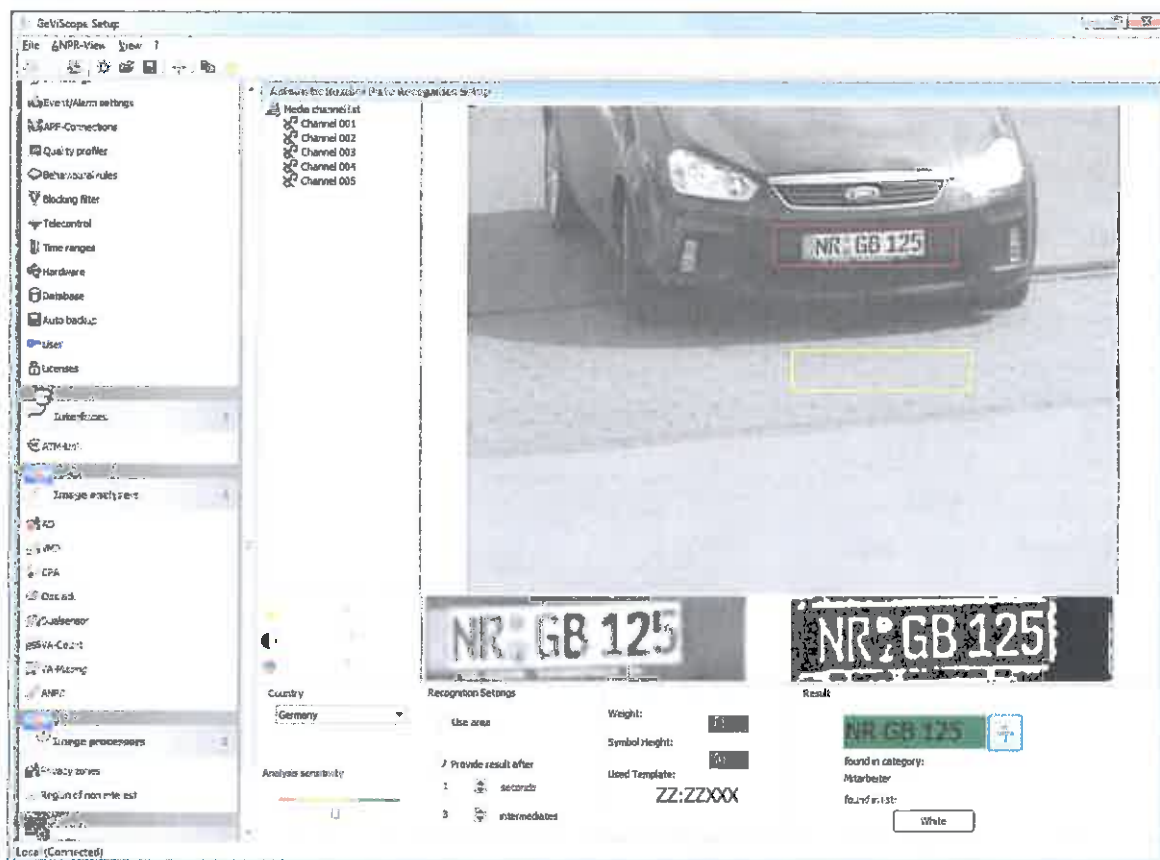
SPZ Rozpoznávání licence / GSC / ANPR

GEUTEBRÜCK
SOFTWARE LICENCE

NR GB 137



GSC



Licence pro aktivaci GeViScope nebo re_ponder integrované automatické rozpoznání registrační značky na jedné dráze. Budou analyzována obrazová data zvoleného kanálu, pokud jde o informace SPZ v závislosti na předem zvoleném kodu země. Počet desek následujících zemí lze zvolit pro každý kanál: Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, Bělorusko, Švýcarsko, Česká republika, Německo, Dánsko, Španělsko, Estonsko, Finsko, Francie, Řecko, Maďarsko, Itálie, Kazachstan, Lichtenštejnsko, Lotyšsko, Maroko, Nizozemsko, Norsko, Nový Zéland, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Ruská federace, bývalý SSSR, Slovensko, Slovinsko, Švédsko, Turecko, Ukrajina, Uzbekistán, Jižní Afrika. Další

zeine na požadání. V případě, že registrační značka byla uznána všechny relevantní informace budou přidány do obrazová data ve formě metadat. To umožňuje rychle, jednoduše a spolehlivě hodnocení a hledání obrazových dat. Všechny dostupné kanály pod GeViScope mohou být použity pro SPZ uznání vzhledem k tomu netýká, pokud je zdroj analogový nebo digitální. Také Megapixelové formáty jako FullHD jsou podporovány. Informace o RZ mohou být uloženy v programu GSC-Setup a mohou být rozděleny v černé / bílé listiny. Pro hodnocení počet desek akci v rámci GeViScope nebo re_porter systém poskytuje 2 akce, které mohou být použity s PLC v GeViScope nebo re_porter software pro spouštění dalších činností (tj. otevřením bariery přes kontakt nebo podobně). Hledání příslušných obrazových dat může být dosaženo prostřednictvím specifického ANPR dialogu vyhledávání nebo prostřednictvím ústředního vyhledávací masky. Zástupný znak vyhledávání (*) a náhradní znak (?) jsou podporovány systémem. GeViScope SW 7.2.930.56 NPR nebo vyšší.

- Kvalifikuje obrazových dat prostřednictvím informačních SPZ
- Databáze vyhledávání s SPZ dat
- Pevné nebo pohybující se vozidel s maximální vzdáleností 20 m a s rychlostí až 100 km / h
- Řízení přístupu baru nebo jako v garážích, nakládací zóny, placených silnic nebo jiných zvláštních oblastí
- Počet desek různých zemi. mohou být analyzovány v paralelním způsobem za použití směsi-mode

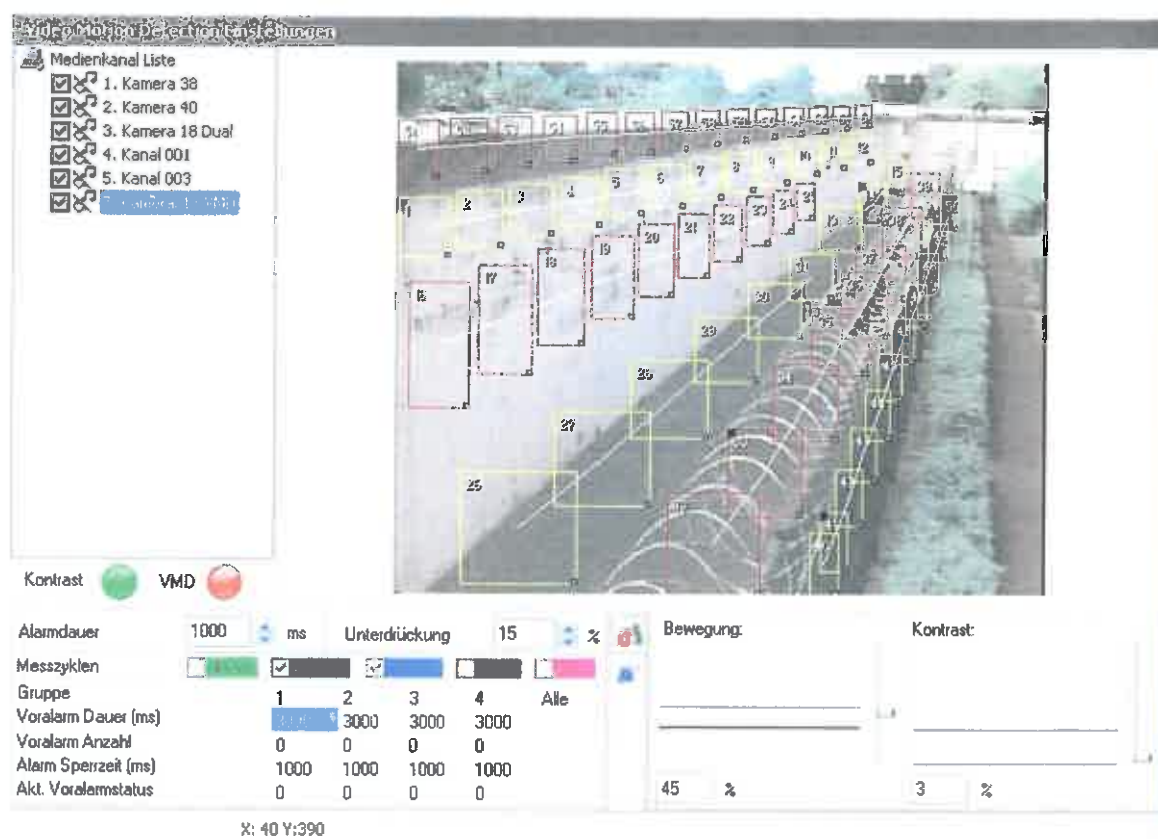
VMD / Video Motion Detectionlicence / GSC / VMD

GEUTEBRÜCK

SOFTWARE LICENCE



GSC



• Přehled

GeViScope nebo re_porter_sensor licence pro Aktivování 1ing 3-D Video senzor
 Funkce pro jednu analogovou nebo IP kanálu kamery. Tato funkce poskytuje
 výsoce sofistikované detekce pohybu pro kritické aplikování použití. Různé
 paralelní měření cykly mezi 40 ms a 10 s v reálném čase detekce velmi rychlých a
 velmi pomalých pohybů. 128 detekčních zón, volně definovatelné ve funkci
 polohy, velikosti a citlivosti pro analýzu velmi složitých scénářů (obrazů).
 Trojrozměrné adaptace pole pomocí speciální perspektivní funkce. Rozlišování
 mezi místními a globálními změnami scénářů (obrazů) pro spolehlivé porovnání

globálních rušení. Detekce směru a rychlosti pro spolehlivé vyhodnocení přijatých a nedovoleného pohybu. Velikost a rychlost závisí diferenciace obsahu obrazu, aby se zabránilo falešným poplachům. Přepínatelný vektor zobrazení na základě výsledku detekce pohybu v GSC View. Všechny parametry události souvisejících se ukládají se události a může být použit k filtrování a vyhodnocení obrazu dat a pro řízení činnosti systému prostřednictvím GeViScope-PLC. Video detekce pohybu pracuje zcela nezávisle na záznam obrazu a streamování. Neomezený počet sad parametrů, přepínání na časové domény.



iPOLiS

Záznam s křišťálově jasnými detaily s Full HD 20x PTZ dome kamerou



2 Mpx Full HD síťová 20x PTZ dome kamera

SNP-6200/6200H

SNP-6200/6200H je dálkově ovladatelná PTZ dome kamera s funkcí 20x zoomu, která umožňuje záznam v rozlišení Full HD. Tato plně ONVIF kompatibilní PTZ dome kamera podporuje řadu různých rozlišení, od CIF (320x240) až po širokoúhlý formát 16 : 9 1080p Full HD, která lze přenášet současně. Díky tomu bude mít vaše zobrazovací nebo záznamové zařízení k dispozici data v nejvhodnější podobě. Data lze současně přenášet i do dalších zařízení. Tato kamera přináší možnost dálkového dohledu s více podrobnostmi a vyšší kvalitou obrazu. Kamera je vybavena funkcemi inteligentní analýzy videa, které usnadňují práci obsluhy. Tyto funkce zahrnují detekci manipulace, virtuální linie, vstup a odchod, objevení a zmizení. Modely SNP-6200/6200H lze instalovat ve vnitřních i venkovních prostorách, na místech, kde je zapotřebí široký zorný úhel. Model SNP-6200H je vybaven krytem pro PTZ dome kameru, ventilátorem a vyhřívačem, díky čemuž odolává extrémním podmínkám a teplotám v rozmezí -50 °C až +55 °C.



- Maximální rozlišení 2 Mpx
- Podpora rozlišení 16 : 9 Full HD (1080p)
- Vestavěný objektiv s 20x optickým zoomem (4,45-89 mm)
- Kodeky H.264 a MJPEG
- Obousměrný přenos zvuku
- Vestavěný slot na paměťovou kartu SD
- Inteligentní analýza videa
- IP66 (SNP-6200H)

2 Mpx Full HD síťová 20x PTZ dome kamera

SNP-6200/6200H



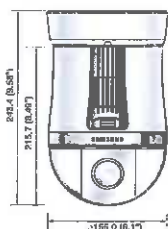
Technické údaje



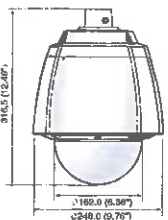
VIDEO	
Zobrazovací zařízení	1/3" CMOS s progresivním vykreslováním
Celkový počet pixelů	2,010 (Horizontálně) x 1,108 (Vertikálně), 2,2 Mpx
Efektivní počet pixelů	1,944 (Horizontálně) x 1,092 (Vertikálně), 2,1M Mpx
Metoda vykreslování	Progresivní
Min. osvětlení	Barva: 1,5 luxu při F 1,6 (50 IRE), ČB: 0,1 luxu při F 1,6 (50 IRE)
Odstup signál/šum	50dB
Výstup videa	CVBS: 1,0 Vp-p / 75 Ω kompozitní, 704x480 (N), 704x576 (P), pro instalaci
OBJEKTIV	
Ohnisková vzdálenost (Poměr zjevení)	4,45 – 89mm (20X)
Max. clonové číslo	F1,8 (širokoúhlé) / F2,9 (teleobjektiv)
Zorný úhel	Horizontálně: 56,56° (širokoúhlé) – 3,10° (teleobjektiv) / Vertikálně: 43,32° (širokoúhlé) – 2,34° (teleobjektiv)
Min. vzdálenost objektu	1 m
Ovládní zaostření	Auto / ruční / jeden stisk
Typ objektivu	Automatická clona DC
Typ montáže	Typ zapojení
POSUN/NÁKLON/OTOČENÍ	
Rozsah posunu	360° spojitě
Rychlost posunu	Předvolba: 500°/s, ručně: 0,024°/s – 120°/s
Rozsah náklonu	190° (-5° – 185°)
Rychlost náklonu	Předvolba: 500°/s, ručně: 0,024°/s – 120°/s
Předvolba	255 ks
Přesnost předvolby	±0,1
PROVOZNÍ ÚDAJE	
Název kamery	Vyp./Zap. (zobrazeno až 15 znaků)
Den a noc	Auto (ICH) / Běrné / Černobílé
Kompensace protisvěta	Vyp. / BLC / HLC
Široký dynamický rozsah	Vypnuto / zapnuto
Vylepšení kontrastu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Vyp./Zap.)
Digitální redukce šumu	SSNR III (2D+3D filtr šumu) (Vypnuto / Nízká / Střední / Vysoká)
Digitální stabilizace obrazu	Vypnuto / zapnuto
Detekce pohybu	Vyp. / Zap. (1 programovatelných polygonálních zón)
Maskování přívratu zóny	Vyp. / Zap. (8 programovatelných polygonálních zón)
Zvýšení citlivosti (Integrace snímků)	Off / Auto (2x – 60x)
Ovládní zisku	Vypnuto / Nízké / Střední / Vysoké / Ručně
Vyvázení bílé	A1W / AWC / Manuálně / Interiér / Exteriér
Rychlost elektronické závěrky	Auto / A.F.L.K. / Manuálně (1/30 – 33 000 s)
Digitální zoom	Vypnuto / zapnuto (1x–8x)
Převrácení / Zrcadlení	Vypnuto / zapnuto
Inteligentní analýza videa	Manipulace, Virtuální linie, Vstup / odchod, Objevení / zmizení
Vstup a výstup alarmu	Vstup 4 ks / Výstup 2 ks (Relé)
Rozhraní dálkového ovládní	RS-485/422
Protokol RS-485	SAMSUNG T/E, PELCO-P/D, Panasonic, Bosch, Honeywell, Vicon, AD, GE
SIT	
Ethernet	RJ 45 (10/100BASE-T)
Formát komprimovaného videa	H.264, MJPEG
Rozlišení	1920X1080P(FULL HD), 1280X1024, 1280X960, 1280X720P(HD), 1024X768, 800X600, 800X450, 640X480, 640X360, 320X240, 320X180
Max. snímková frekvence	Max. 30 sn./s při všech rozlišeních * Při zapnutém WDR je max. snímková frekvence 15 sn./s
Inteligentní kodek	Ano (na základě oblasti nebo detekce obličejů)
Nastavení kvality videa	Úroveň komprese, Řízení úrovně důležitosti, MJPEG: VBR, Schopnost proudového vysílání
Metoda řízení datového toku	H.264 : CBR nebo VBR, MJPEG: VBR, Schopnost proudového vysílání
Streaming Capability	Více datových streamů (až 6 profilů)
Vstup a výstup zvuku	Mikrofon/zvukový vstup, zvukový výstup
Formát komprese zvuku	G.711 u-law
Zvuková komunikace	Ovšeměrný
IP	IPv4, IPv6
Protokol	TCP/IP, UDP/IP, RTP/UDP, RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP v1/v2c (v3MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS
Zabezpečení	Ověření přihlášení / HTTPS (SSL), ověření přihlášení Digest, filtrvání IP adres, záznam přístupu uživatele, ověření B02, 1x
Metoda proudového vysílání	Unicast / Multicast
Max. počet přihlášených uživatelů	10 uživatelů v režimu Unicast
Paměťový slot	Slot na paměťovou kartu SD/SDHC
Spĺňuje ONVIF	Ano
Jazyky webové stránky	
Webový prohlížeč	angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, čínština, korejština, ruština, japonština, švédština, dánština, portugalská, turečtina, polština, čeština, rumunština, srbská, nizozemština, chorveština, maďarština a řečtina
Software centrální správy	Podporované OS: Windows XP / Vista / 7, Mac OS; podporované prohlížeče: Internet Explorer 7.0 nebo novější, Firefox, Google Chrome, Apple Safari
PROVOZNÍ PODMÍNKY	
Provozní teplota / vlhkost	-10 °C – +55 °C / rel. vlhkost max. 90 %
Skladovací teplota/vlhkost	-30 °C – +60 °C / rel. vlhkost max. 90 %
Ochrana proti průniku	
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	
Vstupní napětí / proud	24 Vstř., PoE+ (IEEE 802.3at)
Příkon	Max. 21 W
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Barva / Materiál	Barva slonoviny / plast
Rozměry (ŠxV)	Ø 155 x 243,4 mm
Hmotnost	2,2Kg

Rozměry

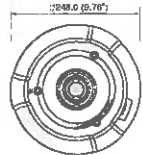
Jednotka: mm



SNP-6200



SNP-6200H



je výrazem závazku společnosti Samsung Techwin vyrábět produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje shodu s evropskou směrnicí RoHS.

-10 °C – +55 °C / rel. vlhkost max. 90 % (vyhříváč vyp.)
-50 °C – +55 °C / rel. vlhkost max. 90 % (vyhříváč zap.)
-30 °C – +60 °C / rel. vlhkost max. 90 %
Stupeň IP66 (vodotěsný)

Max. 25 W (vyhříváč vyp.), max. 80 W (vyhříváč zap.)
* Vyhříváč pracuje pouze při napájení střídavým proudem.

Barva slonoviny / hliník / plastová clona proti slunci
Ø 248 x 316,5 mm
4,6Kg

Konstrukce a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

■ DISTRIBUTOR



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400
Tel : +82-70 7147-8741-8749, 8752-8760 Fax : +82-31-8018-3745
www.samsungipolis.com www.samsungsecurity.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd, Suite 700 Ridgeland Park, NJ 07090
Tel: +1-877-215-1222 Direct +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungamerica.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Cherryway, Slough, UNITED KINGDOM KT16 0PS
Tel : +44-1328-55390 Fax : +44-1328-45332

TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.

No.11 Wen R Street, Jin no-Electronic Industrial Park
Jinjiang Road, Tianjin P.R. CHINA 300385
Tel : +86-22-33887755 Fax : +86-22-33887786



SNP-6320H/6320

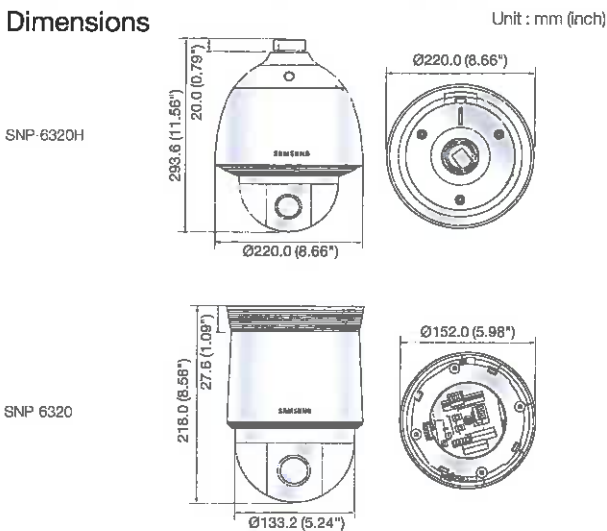
2Megapixel Full HD 32x Network PTZ Dome Camera



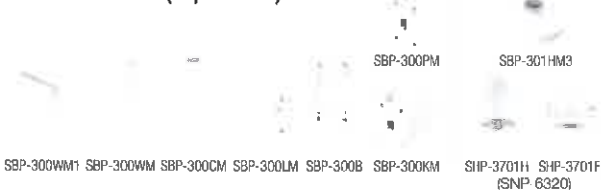
Key Features

- Max. 2M (1920 x 1080) resolution
- 16 : 9 Full HD (1080p) resolution support
- 4.44 ~ 142.6mm (32x) optical zoom, 16x digital zoom
- H.264, MJPEG dual codec, Multiple streaming
- Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- Auto tracking, Intelligent video analytics
- PoE+, SD/SDHC/SDXC memory slot, Bi-directional audio support
- IP66 / IK10 (SNP-6320H), IK10 (SNP-6320 + SHP-3701H only)

Dimensions



Accessories (Optional)



* Data recorded on an SD memory card may be lost or damaged by data access during power-off, mechanical shock, memory card detachment, or other operations. Data loss or damage can also occur when a memory card reaches end of life, which varies according to operational conditions. No guarantee is given against damage (including passive damage).

	SNP-6320HN/HP	SNP-6320N/P
VIDEO		
Imaging Device	1/2.9" 2M CMOS	
Total / Effective Pixels	1,952(H) x 1,116(V), 2.18M pixels / 1,944(H) x 1,104(V), 2.14M pixels	
Scanning System	Progressive	
Min. Illumination	Color : 0.3Lux (1/30sec, F1.6, 50IRE) , 0.005Lux (2sec, F1.6, 50IRE) B/W : 0.03Lux (1/30sec, F1.6, 50IRE) , 0.0005Lux (2sec, F1.6, 50IRE) Color : 0.2Lux (1/30sec, F1.6, 30IRE) , 0.003Lux (2sec, F1.6, 30IRE) B/W : 0.01Lux (1/30sec, F1.6, 30IRE) , 0.0001Lux (2sec, F1.6, 30IRE)	
S / N Ratio	50dB	
Video Output	CVBS : 1.0Vpp / 75Ω composite, 720 x 480(N), 720 x 576(P), for installation	
LENS		
Focal Length (Zoom Ratio)	4.44 ~ 142.6mm (Optical 32x)	
Max. Aperture Ratio	F1.6(Wide) / F4.4(Tele)	
Angular Field of View	H : 62.8 (Wide) ~ 2.23 (Tele) / V : 36.8 (Wide) ~ 1.26 (Tele)	
Min. Object Distance	Wide : 1.4m (4.59ft), Tele : 1.9m (6.23ft)	Wide : 1.5m (4.92ft), Tele : 2m (6.56ft)
Focus Control	Auto / Manual / One push	
Lens / Mount Type	DC auto iris / Board-in type	
PAN / TILT / ROTATE		
Pan / Tilt Range	360° Endless / 210° (-15° ~ 195°)	
Pan / Tilt Speed	Preset : 700°/sec, Manual : 0.024°/sec ~ 120°/sec	
Preset / Preset Accuracy	255ea / ±0.2	
Auto Tracking	Off / On	
OPERATIONAL		
Camera Title	Off / On (Displayed up to 15 characters)	
Day & Night	Auto (ICR) / Color / B/W	
Backlight Compensation	Off / BLC / HLC / WDR	
Wide Dynamic Range	120dB	
Contrast Enhancement	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Off / On)	
Digital Noise Reduction	SSNR (2D+3D noise filter) (Off / On)	
Digital Image Stabilization	Off / On	
Defog	Off / Auto / Manual	
Motion Detection	Off / On (4ea rectangle zone)	
Privacy Masking	Off / On (32 zones of rectangle zone)	
Gain Control	Off / Low / Middle / High	
White Balance	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor / Mercury / Sodium	
Electronic Shutter Speed	Minimum / Maximum / Anti flicker (2 ~ 1/12,000sec)	
Digital Zoom	16x	
Flip / Mirror	Off / On	
Intelligent Video Analytics	Tampering, Virtual line, Enter / Exit, (Di)Appear, Audio detection, Face detection	
Alarm I/O	Input 4ea / Output 2ea (Relay)	
Remote Control Interface	RS-485	
RS-485 Protocol	Samsung-T/E, Pelco-P/D, SungIn, Panasonic, Honeywell, AD, Vicon, Bosch, GE	
Alarm Triggers	Motion detection, Tampering, Audio detection, Face detection, Video analytics, Alarm input, Network disconnection	
Alarm Events	File upload via FTP and E-mail, Notification via E-mail, TCP and HTTP, Local storage (SD/SDHC/SDXC) or NAS recording at network disconnected & event (Alarm triggers), External output	
NETWORK		
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)	
Video Compression Format	H.264 (MPEG-4 part 10 / AVC), MJPEG	
Resolution	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180	
Max. Framerate	H.264 : Max. 60fps at all resolutions MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Max. 15fps 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Max. 30fps	
Smart Codec	Manual mode (Area-based : Sea), Face detection mode	
Video Quality Adjustment	H.264 : Compression level, Target bitrate level control, MJPEG : Quality level control	
Bitrate Control Method	H.264 : CBR or VBR, MJPEG : VBR	
Streaming Capability	Multiple streaming (Up to 10 profiles)	
Audio In	Selectable (Mic in / Line in), Supply voltage : 2.5V DC (4mA), Input impedance : approx. 2K Ohm	
Audio Out	Line out (3.5mm mono jack), Max output level : 1 Vrms	
Audio Compression Format	G.711 u-law/G.726 selectable, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps	
Audio Communication	Bi-directional audio	
IP	IPv4, IPv6	
Protocol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour	
Security	HTTPS(SSL) login authentication, Digest login authentication	
Streaming Method	IP address filtering, User access log, 802.1x authentication	
Max. User Access	Unicast / Multicast	
Edge Storage	15 users at unicast mode	
Application Programming Interface	SD/SDHC/SDXC (SNP-6320 : micro SD type, SNP-6320H : SD type)	
Webpage Language	Motion Images recorded in the SD/SDHC/SDXC memory card can be downloaded NAS (Network Attached Storage)	
Web Viewer	ONVIF profile S, SUNAPI, SVPN 1.2	
Central Management Software	SmartViewer, SSM	
ENVIRONMENTAL		
Operating Temperature / Humidity	24V AC : -50° C ~ +55° C (-58° F ~ +131° F) / Less than ~ 90% RH	-10° C ~ +55° C (+14° F ~ +131° F) / PoE+ : -30° C ~ +55° C (-22° F ~ +131° F) / Less than 90% RH
Storage Temperature / Humidity	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F) / Less than 90% RH	
Ingress Protection / Vandal Resistance	IP66 / IK10	N/A / IK10 (With SHP-3701H)
ELECTRICAL		
Input Voltage / Current	24V AC, PoE+ (IEEE802.3at class3)	
Power Consumption	Max. 24W (heater off), Max. 65W (heater on, 24V AC) Max. 20W	
MECHANICAL		
Color / Material	Ivory / Plastic + Metal	
Dimensions (WxH)	Ø220.0 x 293.6mm (Ø8.66" x 11.56")	Ø152.0 x 218.0mm (Ø5.98" x 8.58")
Weight	3.3Kg (7.28lb)	2.2Kg (4.85lb)

* The latest product information / specification can be found at www.samsungsecurity.com

SNB-6004

Chytrá volba pro profesionály



SNB-6004

2MP 1080p Full HD síťová kamera

- Max. rozlišení 2M (1920x1080), podpora 1080p Full HD
- 60 snímků za sekundu při 1080p Full HD
- Jednoduché zaostření, clona P-iris
- Funkce den & noc (ICR), zdokonalená digitální stabilizace obrazu, odmlžení
- WDR (100dB, 30 snímků za sekundu při 2 MP)
- Zabudovaný slot na paměťové karty SD/SDHC/SDXC
- Funkce multi-crop streaming

SNB-6004 je kamera řady Samsung Techwin WiseNetIII, která je vybavena nejmodernějšími funkcemi od firmy Samsung spolu s 2 MP obrazem ve vysokém rozlišení 1080p. Její pokročilé funkce zahrnují 100dB WDR, 30 snímků za sekundu při rozlišení 2 MP 1080p. Citlivost až 0,1 luxu (F1,2, 50IRE, barva) vytváří jasný obraz i za slabého osvětlení. Díky podpoře P-iris má obraz lepší kontrast, jas, rozlišení a hloubku ostrosti. Díky pokročilým funkcím a novým technologiím, které reagují na náročné podmínky prostředí, kamera SNB-6004 splňuje potřeby trhu, který si žádá bezpečný a profesionální výkon.

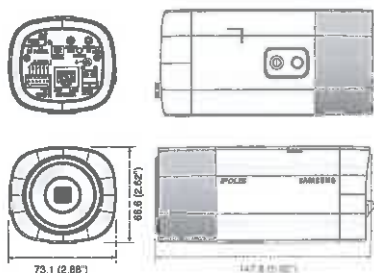


SNB-6004



Rozměry

Jednotka: mm



Příslušenství (volitelné)



Technické údaje

SNB-6004N/P

VIDEO	
Snímáči prvek	1/2.8" PS Exmor 2,38M CMOS
Celkový počet pixelů	1,952 (H) x 1,116 (V)
Efektivní počet pixelů	1,944 (H) x 1,104 (V)
Skenování	Progressivní
Min. osvětlení	Barva : 0,1 lux (F1,2, 50 IRE), 0,0017 lux (30 snímků za 2 sekundy, 50 IRE) Č/B : 0,01 lux (F1,2, 50 IRE)
Odstup signál/šum	50dB
Výstup videa	CVBS Výstup 1.0Vp-p / 75Ω kompozitní 704 x 480i (N), 704 x 576i (P), pro instalaci typu konektoru DIF
OBJEKTIV	
Ovládání zaostření	Jednoduché zaostření / manuální
Typ objektivu	Dálkové ovládání přes síť, ovládání tlačítkem (manuální, jednoduché zaostření, funkce den & noc)
Typ montáže	Manuální / automatická clona DC-Iris, P-Iris
PROVOZNÍ ÚDAJE	
Název kamery	C/CS
Den a noc	Vypnuto / zapnuto (zobrazení až 45 znaků)
Kompensace protisvětla	Auto (ICR) / Barevný / Č/B / Externí / Rozvln
Široký dynamický rozsah	Vyp. / BLC
Vylepšení kontrastu	100dB
Digitální redukce šumu	SSDR (Samsung Super Dynamic Range) (Vypnuto / zapnuto)
Digitální stabilizace obrazu	SSNRilt (2D+3D filtr šumu) (Vypnuto / zapnuto)
Odmízení	Vypnuto / zapnuto
Detekce pohybu	Vypnuto / Automatické / Manuální
Maskování privátní zóny	Vypnuto / Zapnuto (4ea 4bodové polygonální zóny)
Vyrovňování citlivosti	Vypnuto / zapnuto (32 zón se 4 body polygonu)
Vyvážení bílé	Vypnuto / Nízké / Střední / Vysoké
Rychlost elektronické závěrky	ATW / AWC / Manuálně / Interiér / Exteriér
Převracení / Zrcadlení	Minimum / Maximum / Odstranění blikání (2 - 1/12,000sekunda)
Inteligentní analýza videa	Vypnuto / zapnuto
Alarmový Vstup/výstup	Detekce narušení, virtuální linie, vstup / odchod, příchod / odchod, příchod, detekce tváře
Rozhraní dálkového ovládání	Vstup 1ea / Výstup 1ea
Protokol RS-485	RS-485
Spouštěče alarmu	Samsung-T/E, Pelco-P/D, Sungjin
Události alarmu	Detekce pohybu, detekce tváře, analýza videa, vstup alarmu, odpojení síť
SÍŤ	
Ethernet	Nahrávání souboru přes FTP a e-mail, upozornění přes e-mail, TCP a HTTP
Formát komprese videa	Nahrávání na místní úložiště (SD/SDHC/SDXC) při odpojení od sítě a událost (spuštění alarmu), externí výstup
Rozlišení	RJ-45 (10/100BASE-T)
Max. snímková frekvence	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), MJPEG
Nastavení kvality videa	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180
Způsob řízení datového toku	H.264 : Max. 80 sn/s při všech rozlišeních MJPEG : 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768 : Max. 15 sn/s 800 x 600, 800 x 450, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240, 320 x 180 : Max. 30 sn/s
Audio vstup/výstup	H.264 : Úroveň komprese, řízení úrovně uložení datového toku, MJPEG : Řízení úrovně kvality
Formát komprese zvuku	H.264 : CBR nebo VBR, MJPEG : VBR
Zvuková komunikace	Multiple streaming (až 10 profilů)
IP	Mic (line) in lze zvolit přes uživatelské rozhraní, line-out (Mono, 1Vrms), 3,3V DC (4mA) napájení 2K Ohm
Protokol	G.711 u-law / G.726 volitelně, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
Zabezpečení	G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps
Typ datového streamu	Obousměrná audio
Max. počet uživatelů	IPv4, IPv6
Paměťový slot	TCP/IP, UDP/IP, RTP/UDP, RTP(TCP), RTSP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, CoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Rozhraní programovací aplikace	Ověření přihlášení i HTTPS(SSL), Ověření přihlášení Digest, filtrování IP adresy, záznam přístupu uživatele, ověření 802.1X
Jazyk webové stránky	Zapnuto/vypnuto
Webový prohlížeč	15 uživatelů v režimu Unicast
Software centrální správy	Micro SD/SDHC/SDXC
PODMÍNKY PROSTŘEDÍ	Filmové záznamy nahrané na SDXC/SDHC/SD paměťovou kartu lze stáhnout
Provozní teplota / vlhkost	ONVIF profil S, HTTP API v2.0, S/NP 1.2
Teplota / vlhkost skladování	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, italština, čínština, korejščina, ruština, japonština, švédština, danština, portugalština, turečtina, polština, čeština, rumunština, srbsština, nizozemština, chorvatština, maďarština, řečtina, norština, finština
ELEKTRICKÉ ÚDAJE	Podporované OS: Windows XP / VISTA / 7 / 8, MAC OS X 10.7
Vstupní napětí/proud	Podporované prohlížeče: Microsoft Internet Explorer (Ver. 7-10), Mozilla Firefox (Ver. 9-19), Google Chrome (Ver. 15-25), Apple Safari (Ver. 6.0.2) Mac OS X pouze 10.8, 10.7, 5.1.7) * pouze Mac OS X
Příkon	SmartViewer 4.0
MECHANICKÉ ÚDAJE	
Barva / Materiál	-10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F) / Méně než 90 % RH
Rozměry (ŠxVxH)	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Méně než 90 % RH
Hmotnost	24 V AC, 12V DC, PoE (IEEE802.3af třída 3) Max. 12.5W (24V AC), Max. 10.5W (12V DC), Max. 12.0W (PoE, třída 3)
	Černá, slonová kost / hliník, plast
	73.1 x 66.6 x 147.8mm (2.88" x 2.62" x 5.82")
	395g (0.87lb)

* Data naměřená na paměťovou kartu SD mohou být ztracena nebo poškozena dalším přístupem během vypnutí, v důsledku mechanického poškození, výměny paměťové karty nebo jiných operací. Ke ztrátě nebo poškození dat může také dojít, když paměťové karty vyjmete dříve, než dojde k ukončení všech procesů. Na poškození (včetně pašmání) není poskytována žádná záruka.

Konstrukce a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.



Značka **eco** je výrazem odhodlání společnosti Samsung Techwin vyrábět produkty šetrné k životnímu prostředí a znamená, že tento přístroj splňuje požadavky evropské směrnice RoHS.

■ DISTRIBUTOR



SAMSUNG TECHWIN CO., LTD. 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do Korea 463-400
tel : +82-70-7147-6741 ~ 8749, 8752 ~ 8760 Fax : +82-31-8018-3745 www.samsungsecurity.com www.samsungcctv.com

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.
130 Challenger Rd, Suite 700 Ringwood Park, NJ 07066
toll free : 1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-0300
Fax : +1-201-325-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.
2nd floor 165, The Hayes, Brookland Waybridge, Surrey,
UK, KT13 0RY
tel : +44 1932 82 6791

SHANGHAI SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
32F Bk 9 International Business Center No. 391 Guiping Rd.
Shanghai China 200233
Tel : 021-5427-1155 Fax : 021-5423-6122



Ovládací klávesnice PILOT



System Management Console Pilot skládá z jednotlivých jednotkách Pilot / Center, Pilot / Joy a Pilot / Jog, založené na nejmodernější technologii pro ovládání nejsložitější kontrolní scénáře v oblasti síťových systému sledování bezpečnosti s maximální snadností ovládání. Pilot může být pod omítku, nebo lze použít jako stolní zařízení. Všechny jednotlivé komponenty mohou být uspořádány v libovolném pořadí vybudovat kompletní systém, který využívá propracovaný systém rychlých spojek. To umožňuje realizovat redundantní koncepci napájení volitelně. Alternativy všechny jednotlivé komponenty mohou být ovládány a uspořádány jako stolní jednotky. Systém je určen pro poskytování maximální provozní komfort pro leváky nebo praváky. Velké ruční odpočinkové zony nabízí uvolněný a ergonomicky provoz systému. Vybrané materiály a esteticky navržený povrch z tvrděného polykarbonátu zaručují vysokou odolnost a nejjednodušší ošetřování. Na ovládané dotyková tlačítka s multi barevné zadní osvětlení, integrované multi touch barevným displejem a volných definovatelných funkčních tlačítek umožňují individuální přizpůsobení pracovních postupů, stejně jako intuitivní ovládání. Jiný uživatel právo profily mohou být vytvořeny v souladu s aktuálními požadavky na ochranu údajů. Pilot je moderní a intuitivně ovladat přístroj lidské rozhraní ve formě jediného okna systém pro komplexní požadavky dozoru. Rozlišení (dotykový displej): 800 x 480 pixelů Rozhraní (Pilot / Center): 1 x RS-232 , 2 x LAN , 2 x PS / 2, 1 x DVI-I , 4 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 (nad obsluhu dotykového panelu), 1 x audio vstup, 1 x audio out, 25-pin D-Sub záručka (Alarm I + II), integrovaný reproduktor Provozní teplota: 0 - 35 ° C Rozměry v mm (S x H x D) : 685 x 245 x 104 Příslušenství (součástí dodávky): napájecí / droj 24 V DC , 3 A, 25-pin D-Sub konektor 2 x USB propojovací kabel typu A, B (10 m).

- Snadné ovládání složitých scénarios
- Programovatelný dotykový panel pro různé funkce a klávesové zkratky
- Integrované řízení provozovatele a uživatelská práva
- Otevřít SDK platformy pro realizaci vlastních uživatelských rozhraní a workflow
- Kompatibilní s řídicí série MBeg / VOP
- Komfortní export videosekvencí a snadno přístupné USB porty

Pilot

System Management Console

- Snadné ovládání složitých scénarios
- Programovatelný dotykový panel pro různé funkce a klávesové zkratky
- Integrované řízení provozovatele a uživatelská práva
- Otevřít SDK platformy pro realizaci vlastních uživatelských rozhraní a workflow
- Kompatibilní s řídicí série MBeg / VOP
- Komfortní export videosekvencí a snadno přístupné USB porty

Technické specifikace

Pilot

Pilot / Center

Grafický displej 800 x 480 pixelu, displej s LED podsvícením s integrovaným dotykovým panelem

Rozhraní 1 x RS-232 COM1 (9-pin Sub-D zásuvka),
2 x LAN / Ethernet 10/100/1000 MBit (RJ-45),
2 x PS / 2 port pro myš a klávesnici,
1 x DVI port pro externí monitor,
4 x USB 2.0 480 Mb / s (vzadu),
1 x USB 2.0 (nad klávesnicí),
1 x audio vstup, 1 x audio výstup,
1 x vestavěný reproduktor

Digitální vstupy a reléové výstupy	25-pin Sub-D zásuvka 8 sabotážní ovládací vstupy 4 reléové výstupy, 30 V, 1 A
Připojení výstupu	
Digitální vstupy	
Reléové výstupy	
Napájení	vc. externí zdroj napájení 24 V DC , 3 A Zásuvka se závitovým hrdlem
Spotřeba proudu	Max. 1.5
Provozní teplota	0 - 35 °C
Design	Console bydlení (pod omítku) nebo stolní zařízení
Bydlení	Hliníkový profil eloxovaný matně černá
Přední panel a klávesnice	tvrdé polykarbonátové
Hmotnost (bez napájecího zdroje)	3040 g
Rozměry v mm (Š x H x D)	365 x 245 x 104
Dodávané příslušenství	25-pin Sub-D konektor pro připojení poplachových vstupů a reléových výstupů, sada pro zapuštění montáž

montážní šablona

Pilot / Joy

Joystick 3-osý joystick (Pan / Tilt / Zoom) s vestavěným-in focus tlačítky

Rozhraní 1x USB 2.0 (nad klávesnicí)

1x USB 2.0 Type-B port (vzadu)

Napájení USB-type-B plug-napájení z počítače a / nebo externí napájení ** 24 V DC ,
3 A se závitovým hrdlem

Hmotnost 1130 g

Dodávané příslušenství USB kabel typu A: B 1,0m

Pilot / Jog

Jog / Shuttle Gray kódování kyvadlový systém, single-step jog pulzní generátor

Rozhraní 1 x USB 2.0 (nad klávesnicí)

1 x USB 2.0 Type-B port (vzadu)

Napájení USB-type-B plug-napájení z počítače a / nebo externí napájení ** 24 V DC ,
3 A se závitovým hrdlem

Hmotnost 1160 g

Dodávané příslušenství USB kabel typu A: B 1,0m

Pilot

(smontované)

Rozměry 685 x 245 x 104 v mm (SxLxH)